

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya beberapa kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut :

1. Perencanaan strategis pengembangan sistem informasi perpustakaan merupakan suatu langkah yang pada dasarnya memerlukan waktu dan proses untuk mendapatkan hasil yang diinginkan, dalam mengembangkan arsitektur untuk perpustakaan harus sudah mempunyai aturan dan prosedur yang jelas tentang proses bisnis sehingga proses pengembangan sistem informasi terintegrasi. pengembangan sistem informasi perpustakaan memberikan layanan operasional yang ada dalam organisasi agar proses pengembangan sistem informasi kedepannya lebih efektif serta meningkatkan sistem dan informasi dalam menjalin hubungan sosialisasi dengan organisasi lain.
2. Pemanfaatan metode TOGAF dalam penelitian ini menjadi langkah penting dalam mendorong perencanaan system informasi perpustakaan IPDC berdasarkan framework TOGAF dalam menyelaraskan strategi sistem informasi yang selaras dengan strategi bisnis dalam proses pengembangan system infromasi perpustakaan IPDC, berdasarkan hasil analisis Value Chain Perpustakaan IPDC dan metode SWOT dalam menggambarkan situasi yang sedang terjadi pada perpustakaan IPDC.

Sehingga peranan Framework TOGAF berdasarkan hasil penelitian ini dengan dokumen yang menjelaskan pengembangan sistem informasi perpustakaan sangatlah dibutuhkan dalam meningkatkan system pengelolaan perpustakaan IPDC yang lebih modern.

3. Rencana penerapan implementasi yang dilakukan pada Perpustakaan IPDC berdasarkan dengan perkiraan sumber daya yang dimiliki untuk menentukan faktor kesuksesan dan prioritas aktivitas pada perpustakaan IPDC.

## **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil yang diperoleh dalam penelitian ini, peneliti menyadari terdapat kekurangan yang bisa dikembangkan pada penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya menggunakan metode TOGAF dalam menentukan kerangka kerja framework berdasarkan pada strategi sistem informasi perpustakaan sehingga diperlukan adanya kombinasi dengan metode lain agar framework yang dihasilkan bisa memiliki hasil yang lebih baik.
2. Mengimplementasikan kerka kerja TOGAF pada sistem informasi perpustakaan berbasis aplikasi dalam memudahkan aktivitas pengguna dan pustakawan perpustakaan.
3. Perencanaan dan pengembangan aplikasi perpustakaan disarankan bertahap sesuai dengan rencana implementasi yang telah disusun.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agievich Vadim, S. K. (2014). Enterprise Architecture migration Planning using The Matrix of Change. *Procedia Computer Science* , 231-235.
- Agungsr. (2011). Sistem Informasi. *Sistem Informasi* , 1-13.
- Akilli, H. S., Alkaya, A., Akilli, H., & Kizilboga, R. (2014). The Relationship between Perceived Academic Leadership Style and Support for Strategic Planning. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* , 143, 897-901.
- Augie David Manuputty, A. F. (2013). Information System/Information Technology Strategic Planning In Order Information Technology Development Strategy Using TOGAF Methodology in Achieving World Class University in Satya Wacana Christian University.
- Aziz Ahmad Rais, R. P. (2013). TOGAF usage in outsourcing of software development. *Acta Informatica Pragensia* , 68-76.
- Aziz Ahmad Rais, R. P. (2013). TOGAF using in outsourcing of software development. *Acta Informatica Pragensia* , 68-78.
- Berthanio, F. (2015). *Adaptasi Framework TOGAF sebagai Model Perencanaan Strategis Sistem Informasi*. Yogyakarta.
- Chen, Y. H., & Chengalur-Smith, I. (2015). Factors influencing students' use of a library Web portal: Applying course-integrated information literacy instruction as an intervention. *Internet and Higher Education* , 42-55.
- Clara L. Wilkin, N. C. (2012). Technology Management & Innovation. *Strategic Information System Planning : An Empirical Evaluations of Its Dimensions* , 2.
- Dodick Zulaimi Sudirman1, A. F. (2013). Perancangan strategis Sistem Informasi PT. *Perancangan strategis sistem informasi PT ABC* , 1.
- Faitmoes, E. (2015). *Analisis dan Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Daerah Kabupaten Kupang Berbasis Mobile Web*. Yogyakarta.
- Gatot Subrata, S. (2009). PERPUSTAKAAN DIGITAL . *PERPUSTAKAAN DIGITAL* , 1.
- Hoogervorst, J. D. (2011). A Critical Investigation Of TOGAF - Based on the Enterprise Engineering.

- Imtiha, K. (2015). Perencanaan Strategis Sistem Informasi Pendidikan Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Lombok. 73-78.
- J. Ward, J. P. (2002). Strategic Planning for Information System. *Strategic Planning for Information System* , 640.
- John, F. D., & lee, H. (2002). The Process of Strategic Planning. *The Process of Strategic Planning* , 1-28.
- Kusbandono, H. (2014). Pemodelan Arsitektur Enterprise Menggunakan TOGAF ADM untuk Mendukung Sistem Informasi Proses Akademik.
- Mayadewi, P. (2013). Perencanaan Kebutuhan Pengembangan Sistem Informasi (Studi Kasus : Perpustakaan Daerah Kota XYZ).
- Mokoginta, D. (2010). Konsep Teknologi Informasi. *Teknologi Informasi* , 1-12.
- Paulo Henrique de Souza Bermejo, A. L. (2014). Using the Bsc for Strategic Planning of It (Information Technology) in Brazilian Organizations. *Journal of Information Systems and Technology Management* , 361-378.
- Paulo Henrique de Souza Bermejo, A. O. (2012). Implementation of information technology (IT) governance through IT strategic planning.
- Pebrianto, S. (2010). Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Pada perpustakaan umum kabupaten Pacitan. *Speed* , 1.
- Reading, J. (2016). Providing Enhanced Information Skills Support to Students From Disadvantaged Backgrounds: Western Sydney University Library Outreach Program. *Journal of Academic Librarianship* , 42 (6), 694-704.
- Roni Yunis, K. S. (2010). Implementasi Enterprise Architecture Perguruan Tinggi.
- S. Nalchigar, S. N. (2011). Simulating strategic information systems planning process using fuzzy cognitive map. *International Journal of Business Information Systems* , 8 (3), 286.
- SAITAKELA, M. (2013). PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI. *PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI* , 1.
- Segars, A. H. (1998). Strategic Information Systems Planning Success: An Investigation of the Construct and Its Measurement. *Misq* , 22 (2), 139.
- Suarezsaga, F. (2015). *Perencanaan Strategis Sistem Informasi Desa dan Kawasan Perdesaan Menggunakan Kerangka Kerja TOGAF ADM*. UAJY.

Umar, A. (2010). Strategic Planning For eServices. *Strategic Planning For eServices* (july).

Widyaningsih, P. (2012). *Perencanaan Strategis Sistem Informasi Pada Institusi Pendidikan Tinggi Menggunakan Analisis Critical Success Factors (Studi Kasus : STMIK Duta Bangsa Surakarta)*. Diponegoro, Semarang: Pascasarjana Universitas Diponegoro.

Wijaya, I. N. (2017). *PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI PADA SEKOLAH TINGGI (STUDI KASUS HARAPAN BANGSA)*. Yogyakarta.

[www.ifla.org/](http://www.ifla.org/). <https://www.ifla.org/search/node/definition%20library>.





# LAMPIRAN

*Contoh kuesoner untuk mendukung pengembangan perpustakaan di Instituto Profissionale de Canossa:*

### **Kuesoner Penelitian**

#### **DAFTAR PERTANYAAN INI DI ISI PADA SAAT PEMBAGIAN KUESONER DENGAN MAHASISWA**

KUESONER INI DIGUNAKAN UNTUK MENINGKATKAN LAYANAN DAN KOLEKSI PERPUSTAKAAN *INSTITUTO PROFISSIONALE DE CANOSSA* DIMASA YANG AKAN DATANG DALAM RANGKA PELAKSANAAN PENELITIAN TESIS, TERIMA KASIH ANDA TELAH MELUANGKAN WAKTU UNTUK MENGISI KUESONER

- |                        |       |       |
|------------------------|-------|-------|
| 1. NAMA                | :     | ..... |
| 2. JURUSAN             | :     | ..... |
| 3. JENIS KELAMIN       | :     | ..... |
| 4. TANGGAL PENGISIAN : | ..... |       |

Petunjuk Pengisian :

Pilihlah kode jawaban yang telah disediakan dengan memberi silang atau melingkar.

### **Bagian I : Penelitian terhadap koleksi perpustakaan**

1. Apakah koleksi buku yang dibutuhkan tersedia di perpustakaan ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak ada
2. Apakah koleksi di perpustakaan dapat membantu proses belajar Anda ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak
3. Apakah koleksi yang ada di perpustakaan *up to date* ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak

### **Bagian II : Fasilitas Perpustakaan**

4. Apakah Anda nyaman dengan fasilitas yang tersedia di perpustakaan ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak
5. Apakah rak buku yang tersedia di perpustakaan sudah memadai ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak

### **Bagian III : Sumber Daya Manusia**

6. Apakah pelayanan perpustakaan sudah benar ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak
7. Apakah petugas mampu membantu mencari buku yang dibutuhkan ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak
8. Apakah jumlah petugas perpustakaan sudah cukup melayani siswa ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak
9. Apakah petugas melayani dengan cepat atas peminjaman dan pengembalian buku ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak



10. Apakah jumlah maksimal buku yang dapat dipinjamkan sudah memenuhi kebutuhan anda?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak
11. Apakah batas peminjaman buku sudah memenuhi kebutuhan anda ?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak
12. Apakah denda atas keterlambatan pengembalian buku yang ditetapkan memberatkan anda?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak

#### **Bagian IV : Mengenai Teknologi Informasi dan Sistem Informasi untuk Perencanaan Strategis pada Perpustakaan**

13. Apakah *Instituto Professional de Canossa* sudah memiliki sistem informasi yang mampu mendukung pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa ?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak
14. Apakah anda setuju untuk mengimplementasikan sistem informasi di *Instituto Professional de Canossa* guna mendukung pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa ?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak
15. Menurut anda apakah sistem informasi Perpustakaan sangat dibutuhkan untuk membantu proses peminjaman ?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak
16. Menurut anda apakah sistem informasi Perpustakaan sangat dibutuhkan untuk membantu proses peminjaman di *Instituto professional de Canossa* ?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak
17. Menurut anda apakah *Instituto Professional de Canossa* membutuhkan Perencanaan strategis sistem informasi perpustakaan dimasa depan ?
- Ya
  - Kurang
  - Tidak

## DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER

### DAFTAR PERTANYAAN INI DI ISI PADA SAAT WAWANCARA DENGAN KARYAWAN

WAWANCARA INI DIGUNAKAN UNTUK MENGGALI INFORMASI MENGENAI PENDAPAT KARYAWAN DENGAN PENERAPAN SISTEM INFORMASI DI *INSTITUTO PROFESSIONAL DE CANOSSA* DALAM RANGKA PELAKSANAAN PENELITIAN TESIS

#### IDENTITAS RESPONDEN

- |                      |   |       |
|----------------------|---|-------|
| 1. NAMA              | : | ..... |
| 2. LAMA BEKERJA      | : | ..... |
| 3. DIVISI            | : | ..... |
| 4. JABATAN           | : | ..... |
| 5. JENIS KELAMIN     | : | ..... |
| 6. TANGGAL PENGISIAN | : | ..... |

Petunjuk Pengisian :

Pilihlah kode jawaban yang tersedia dan lengkapi jawaban anda dengan singkat dan jelas pada tempat yang telah disediakan.

**Bagian I : Pertanyaan mengenai konteks Organisasi Sistem Informasi pada *Instituto Professional de Canossa* yang ada pada saat ini**

1. Apakah *Instituto Professional de Canossa* memiliki divisi yang menangani SI/TI ?
  - a. Ada dan berfungsi secara maksimal
  - b. Ada tetapi kurang berfungsi secara maksimal
  - c. Tidak ada
2. Apabila jawaban pada **no 1 anda memilih b**, apakah anda setuju untuk memperbaiki SI/TI secara aktif ?
  - a. Setuju
  - b. Kurang setuju
  - c. Tidak setuju
3. Apabila jawaban pada **no 1 anda memilih c**, apakah anda setuju jika *Instituto Professional de Canossa* memiliki Divisi yang menangani SI/TI untuk mendukung proses bisnis ?
  - a. Setuju
  - b. Kurang setuju
  - c. Tidak setuju

**Bagian II : Pertanyaan mengenai konteks Organisasi Sumber Daya Manusia pada *Instituto Professional de Canossa***

4. Apakah SDM yang ada di *Instituto Professional de Canossa* saat ini memahami penggunaan SI/TI ?
  - a. Ya
  - b. Kurang
  - c. Tidak bisa
5. Apakah karyawan pernah mengalami kendala dalam menjalankan pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa guna mendukung proses peminjaman buku di *Instituto Professional de Canossa* ?
  - a. Sering
  - b. Jarang
  - c. Tidak pernah
6. Jika jawaban pada **no 5 anda memilih a**, maka kendala apa yang pernah dialami ?
  - a. Buku tidak ada
  - b. Kesalahan data

- c. Lain-lain :
- .....
- (mohon disebutkan)

**Bagian III : Pertanyaan mengenai konteks Teknologi informasi dan sistem informasi dan perencanaan strategis pada *Instituto Professional de Canossa***

7. Apakah *Instituto Professional de Canossa* sudah memiliki sistem informasi yang mampu mendukung pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa ?

J:

.....

.....

.....

8. Apakah anda setuju untuk mengimplementasikan sistem informasi di *Instituto Professional de Canossa* guna mendukung pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa ?

J:

.....

.....

9. Menurut anda apakah sistem informasi Perpustakaan sangat dibutuhkan untuk membantu proses peminjaman ?

J:

.....

.....

10. Menurut anda apakah sistem informasi Perpustakaan sangat dibutuhkan untuk membantu proses peminjaman di *Instituto professional de Canossa* ?

J:

.....

.....

11. Apakah *Instituto Professional de Canossa* sudah memiliki strategis SI/TI ?

J:

.....

.....

12. Apakah *Instituto Professional de Canossa* membutuhkan Perencanaan strategis sistem informasi dimasa depan ?

J:

.....

.....

**Bagian VI : Pertanyaan mengenai konteks Sistem Informasi Perpustakaan pada *Instituto Professional de Canossa***

13. Apakah jumlah bahan perpustakaan (koleksi) yang tersedia di *Instituto Professional de Canossa* sudah mencukupi kebutuhan informasi ?

J:

.....  
.....  
.....

14. Apakah koleksi yang banyak dibutuhkan/dicari oleh mahasiswa ?

J:

.....  
.....  
.....

15. Menurut anda buku-buku apa saja yang perlu di tambah di *Instituto Professional de Canossa* ?

J:

.....  
.....

16. Apakah anda setuju jika semua bahan perpustakaan yang ada di *Instituto Professional de Canossa* bermanfaat dan akurat bagi kebutuhan informasi pembaca ?

J:

.....  
.....  
.....

17. Faktor-faktor bahan perpustakaan apa saja yang mempengaruhi dan memotivasi mahasiswa untuk berkunjung ?

J:

.....  
.....  
.....